



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Governo do Estado do Rio Grande
do Sul
Secretaria Estadual da Educação
Departamento Pedagógico
**Programa Província de São
Pedro**
2014

SEDUC

Programa Província de São Pedro



Projeto "Um Computador por Aluno e Professor"

Laboratórios de informática

Trajetórias Criativas

Educação no Campo

Educação Especial

Tablets para o Ensino Médio

ProInfo

Aluno Integrado

Convênios com Universidades para formação docente

O trabalho se baseia na construção conjunta do conhecimento, tendo por base a realidade dos alunos e das vivências em suas comunidades.



PROJETO PROVÍNCIA DE SÃO PEDRO

O que é: O Programa Província de São Pedro (PSP) organiza o planejamento pedagógico com um computador (netbook) para cada aluno e professor (1:1) distribuídos no Ensino Fundamental, em escolas estaduais nos municípios que fazem fronteira com o Uruguai, em algumas escolas localizadas nos Territórios da Paz na região metropolitana e em instituições que já utilizavam a tipologia 1:1 em seus projetos. Também integram o Programa a formação e distribuição



de tablets para os professores do Ensino Médio Politécnico, da Educação Profissional e o Ensino Normal, o planejamento pedagógico com o uso dos Laboratórios Móveis com laptops entregues às escolas com mais de 100 alunos do Ensino Médio Politécnico e Normal, a modernização e ampliação dos laboratórios de informática das escolas, a distribuição de lousas eletrônicas e a conexão em banda larga na rede estadual.

Objetivo: proporcionar a formação em serviço para os professores da rede estadual, propiciando a vivência dos alunos e dos professores na linguagem da tecnologia digital, sendo o principal instrumento de modernização tecnológica da rede estadual. A introdução do computador no processo educativo não visa substituir o professor, mas sim, ser um parceiro no trabalho pedagógico desenvolvidos pelos docentes.

Investimento: A Seduc já investiu mais de R\$ 100 milhões na aquisição dos netbooks, instalação de infraestrutura nas escolas e na formação dos professores, através de oficinas, cursos presenciais e à distância, bem como nas próprias escolas. A estimativa é de que o final de 2014 o projeto vá até 35 municípios, beneficiando 105 escolas estaduais com a distribuição dos computadores.

Parceria: O programa Província de São Pedro tem a parceria da Secretaria da Fazenda (Sefaz), através da Procergs e da Assessoria de Inclusão Digital do Gabinete do Governador.



Formação LEC/UFRGS e NTEs (Nov/2013)

Professores das Escolas Estaduais de Santana do Livramento,
Salão de Eventos da 19ª CRE.

*"A principal meta da educação é criar homens que sejam capazes de fazer coisas novas [...]
Homens que sejam criadores, inventores e descobridores."*

Jean Piaget

RS Mais Digital

Programa Estadual Província de São Pedro

Objetivo Geral:

O Governo do Estado atende através da Secretaria Estadual da Educação 2.576 escolas atingindo um público de aproximadamente 1.200.000 alunos. Tem por objetivo a melhoria da qualidade da educação através da qualificação tecnológica, visando a modernização de equipamentos e de espaços, e principalmente investindo na formação pedagógica dos professores para o uso das mídias no ambiente escolar.

Objetivos Específicos:

Conhecer, aprender, ensinar e ressignificar as aprendizagens e as relações interpessoais com o conhecimento de novas ferramentas tecnológicas inserindo a escola no mundo digital. O Programa Província de São Pedro está em desenvolvimento em todas as 30 Coordenadorias Regionais, e a formação sendo desenvolvida através dos NTEs (Núcleos de Tecnologia Educacional) em parceria com outras instituições.

Atividades Província de São Pedro	Pessoas	Horas total
	28.430	55.2480
Formação 22 mil professores nas questões técnicas para o uso dos tablets	22.000	22.000
Formação 22 mil professores nas questões pedagógicas sobre as possibilidades do uso dos tablets em sala de aula	22.000	17.600
Formação dos NTEs	130	3080
Formação 2.300 professores nas regiões de fronteira com Uruguai e Territórios da Paz com o projeto “Um computador por aluno e professor”, envolvendo aproximadamente 26 mil alunos	1.800	28.800
Formação ProInfo	3.000	15.000
Seminário de Boas Práticas	400	6400
Foruns de Discussão com os NTEs	200	2400
Cursos de Formação nos NTE - Regiões Distintas	950	7800
SENID UPF	100	3600
	79.010	659.160

Projeto “Um Computador por Aluno e Professor”

13ª CRE - Bagé e 19ª CRE Santana do Livramento

Alguns softwares utilizados no RS

Navegador de Internet Chromium (como mais uma opção de navegador Web);

Ferramentas de configuração para o Tux Paint (tuxpaintconfig), utilizado para configurar o Tux Paint, especialmente no que diz respeito a seleção da pasta de salvamento das imagens, bem como o tamanho da tela de exibição do software;

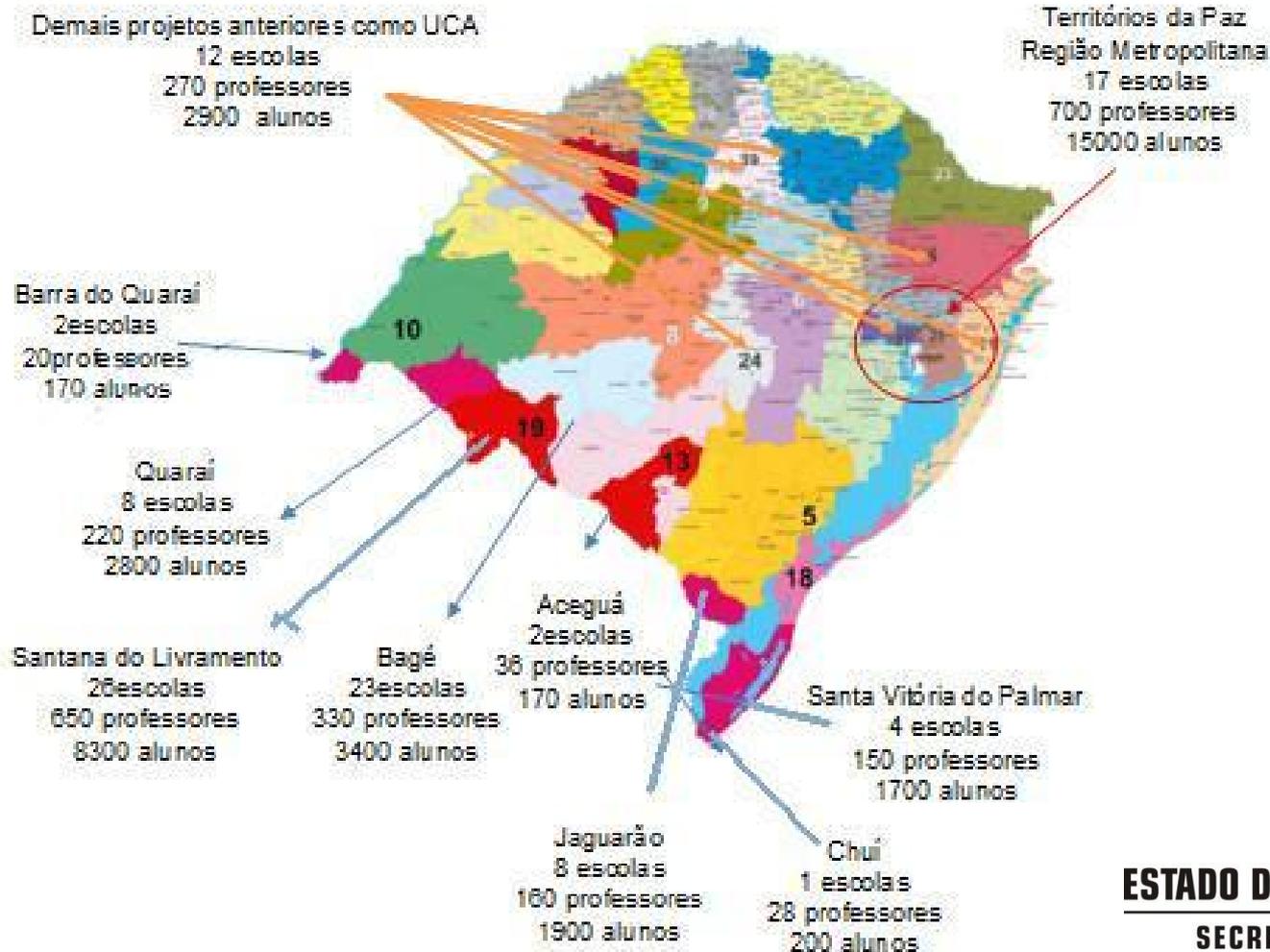
Editor de imagens vetoriais Inkscape (usado em conjunto com o OpenShot para criação de "títulos" animados);

Download Helper, complemento para o Firefox, que possibilita o download de vídeos do YouTube;

- Skype;
- Conversor de som (SoundConverter), utilizado para conversão de áudio para diversos formatos;
- LAME, caso não seja instalado juntamente com o Audacity;
- KHangMan Jogo de forca do KDE;
- JClic Atividades educacionais multimídia;
- eToys.
- Audacity
- Scratch
- Tux Paint
- Tux Match
- Gcompris
- Geogebra
- Homembatata
- kazam Screencaster
- Cheese Cabine da webcam
- JFractionLab
- OpenShot Video Editor
- Kdenlive editor de vídeo
- KGeography
- kanagran
- QTQR Leitor e criador de Qrcode
- Stellarium
- Squeak
- Childsplay jogos educacionais para crianças
- Gimp Editor de imagem
- Kalzium Table periódica
- KolourPaint editor de desenho igual ao paint

Programa Província de São Pedro

Projeto “Um Computador por Aluno e Professor”



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

4. Justificativa

- Este tema foi elaborado devido à importância de contribuir para a compreensão do sentido de identidade, valorizando nossas raízes e despertando no educando de uma forma lúdica e prazerosa, o gosto pela produção do conhecimento através da pesquisa.



Bagé e Aceguá

CRE MUNICÍPIO	ESCOLA	Nº DE SALAS	Professores em Exercício	ENSINO FUNDAMENTAL
13 ACEGUA	ESC EST ENS MED BARAO DE ACEGUA	9	24	86
13 ACEGUA	ESC EST ENS FUNDAMENTAL CONQUISTA DO JAGUARAO	5	12	85
13 BAGE	ESC EST ENS MED FREI PLACIDO	13	44	286
13 BAGE	COLEGIO ESTADUAL PROF WALDEMAR AMORETTY MACHADO	15	45	317
13 BAGE	ESC EST DE ENS MEDIO DR LUIZ MERCIO TEIXEIRA	12	37	275
13 BAGE	ESC EST ENS FUN ARNALDO FARIA	15	17	192
13 BAGE	ESC EST ENS FUN DR MARIO OLIVE SUNE	6	14	90
13 BAGE	ESC EST DE ENS MEDIO JOSE GOMES FILHO	8	28	96
13 BAGE	ESC EST ENS FUN MESTRE PORTO	6	16	84
13 BAGE	ESC EST DE ENS FUND MONSENHOR COSTABILE HIPOLITO	5	22	184
13 BAGE	ESC EST ENS FUN ARTHUR DAME	8	20	277
13 BAGE	ESC EST ENS FUN PROF JULINHA COSTA TABORDA	6	24	207
13 BAGE	ESC EST ENS FUN SAO JUDAS TADEU	4	11	124
13 BAGE	ESC EST ENS FUN SENADOR GETULIO VARGAS	7	24	259
13 BAGE	ESC EST ENS FUN SEPE TIARAJU	2	2	15
13 BAGE	ESC EST DE ENS MEDIO SILVEIRA MARTINS	15	56	501
13 BAGE	ESC EST EDUC BAS PROF JUSTINO COSTA QUINTANA	21	60	870
13 BAGE	ESC EST ENS FUN MARTINHO SARAIVA	5	15	114
13 BAGE	ESC EST DE ENS FUND FELIX CONTREIRAS RODRIGUES	15	28	375
13 BAGE	ESC EST ENS FUN EDISSON HERACLITO CEREZER	9	26	261
13 BAGE	ESC EST DE ENS MEDIO LUIZ MARIA FERRAZ - CIEP	20	42	446
13 BAGE	ESC EST ENS MED PROF LEOPOLDO MAIERON- CAIC	14	39	464
		220	606	5608

Santana do Livramento

CRE MUNICÍPIO	ESCOLA	Nº DE SALAS	Professores	Alunos
19 SANTANA	INST EST EDUC PROF LIBERATO SALZANO V DA CUNHA	17	51	296
19 SANTANA	ESC EST ENS FUN VITELLIO GAZAPINA	13	19	344
19 SANTANA	ESC EST DE ENSINO FUNDAMENTAL CLAUDIO MOREIRA	9	10	123
19 SANTANA	ESC EST ENS FUN JURACY PINHEIRO RIBEIRO	1	1	6
19 SANTANA	ESC EST ENS FUN PROF PEDRO COMAS	5	6	38
19 SANTANA	ESC EST ENS FUN RODOLFO COSTA	4	6	56
19 SANTANA	ESC EST ENS FUND CELINA VARES ALBORNOZ	16	18	363
19 SANTANA	ESC EST ENS MED CYRINO LUIZ DE AZEVEDO	17	44	651
19 SANTANA	ESC EST ENS FUND DR ELBIO SILVEIRA GONCALVES	10	25	289
19 SANTANA	ESC EST ENS MED DR HECTOR ACOSTA	18	44	683
19 SANTANA	ESC EST ENS MED DR SILVIO RIBEIRO	26	35	529
19 SANTANA	ESC EST ENS MED JULIO DE CASTILHOS	14	29	417
19 SANTANA	ESC EST ENS FUN MAURICIO CARDOSO	16	18	247
19 SANTANA	ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO FUND MOYSES VIANNA	10	24	448
19 SANTANA	ESCOL A ESTADUAL DE ENSINO FUND OLAVO BILAC	13	18	384
19 SANTANA	ESC EST DE ENS FUN PINTO DA ROCHA	16	27	467
19 SANTANA	ESC EST ENS MED PROFESSOR CHAVES	15	52	451
19 SANTANA	ESC EST DE ENS FUND RIVADAVIA CORREA	11	30	265
19 SANTANA	COL ESTADUAL ALCEU WAMOSY	12	42	209
19 SANTANA	ESC EST EDUC BASICA GENERAL NETO	23	51	682
19 SANTANA	ESC EST ENS FUN COXILHA DE SANTO INACIO	5	8	72
19 SANTANA	ESC EST ENS M GEN JOSE ANTONIO FLORES DA CUNHA	16	28	302
19 SANTANA	ESC EST ENS MED NOSSA SENHORA	11	24	350
19 SANTANA	INST EST EDUC DR CARLOS VIDAL DE OLIVEIRA	36	34	528
19 SANTANA	ESC EST ENS FUND ANTONIO CONSELHEIRO	4	6	134
		338	650	8334

CRE	MUNICÍPIO	ESCOLA	Nº DE SALAS	Profs	Alunos
1	PORTO ALEGRE	ESC EST ENS FUND AURELIO REIS	8	27	246
4	CAXIAS DO SUL	ESC EST ENS FUN PROFESSORA MARIA LUIZA ROSA	7	15	222
27	ESTEIO	ESC EST ENS FUN TOME DE SOUZA	8	13	155
24	CACHOEIRA DO SUL	ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO FUNDAMENTAL BAIRRO CARVALHO	9	18	300
7	PASSO FUNDO	ESC EST ENS FUN WOLMAR ANTONIO SALTON	27	15	160
36	IJUI	EEEF OSVALDO ARANHA	9	20	144
39	CARAZINHO	ESC EST ENS FUND MANUEL ARRUDA CAMARA	9	19	417
27	SAPUCAIA DO SUL	ESC EST ENS FUN MIGUEL GUSTAVO	7	12	217
1	PORTO ALEGRE	ESC EST ENS FUND LUCIANA DE ABREU	12	34	248
1	PORTO ALEGRE	EEEF DINAH NERY PEREIRA (ANEXO DO INSTITUTO)		61	479
11	ARROIO DO SAL	ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO FUND PROFESSOR DIETSCHI	4	17	92
14	SANTO ANGELO	ESC EST DE ENS FUND MADRE CATARINA LEPORI	20	20	285
TOTAL			120	271	2965

UCA

Gov Estadual

PORTO ALEGRE	ESC EST DE ENS MEDIO RAFAELA REMIAO	16	48	756
PORTO ALEGRE	ESC EST DE ENS MEDIO PROFESSOR OSCAR PEREIRA	17	49	820
PORTO ALEGRE	ESC EST DE ENS FUND NOSSA SENHORA DA CONCEICAO	8	17	383
PORTO ALEGRE	ESC EST ENS FUND MARIA CRISTINA CHIKA	12	25	782
PORTO ALEGRE	ESC EST DE ENS FUND SANTA RITA DE CASSIA	16	24	457
PORTO ALEGRE	ESC EST ENS FUND AYRTON SENNA DA SILVA-ESCOLA ABERTA	7	7	64
PORTO ALEGRE	ESC EST ENS FUND JULIO BRUNELLI	20	31	899
ALVORADA	ESC DE ENS FUN BRIGADEIRO ANTONIO SAMPAIO - 1 A 8	12	25	689
ALVORADA	ESC EST ENS FUN STELLA MARIS - 1 A 8 SERIE	14	33	828
ALVORADA	ESC EST ENS MED MAURICIO SIROTSKY SOBRINHO	13	24	532
ALVORADA	ESC EST ENS FUN PRES JOAO BELCHIOR MARQUES GOULART	17	36	969
ALVORADA	ESC EST DE ED BASICA PROF GENTIL VIEGAS CARDOSO	28	69	1396
ALVORADA	ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MEDIO CAMPOS VERDES	27	51	1250
NOVO HAMBURGO	EEEF NO BAIRRO SANTO AFONSO	17	24	591
NOVO HAMBURGO	EEEF AYRTON SENNA DO BRASIL	8	23	533
NOVO HAMBURGO	EEEM ANTONIO AUGUSTO BORGES DE MEDEIROS	22	57	1058
TOTAL		254	543	12007

Territórios da Paz

**PROJETO: BAGÉ DO RESGATE HISTÓRICO À INCLUSÃO
DIGITAL -UCA**

TEMPO INTEGRAL

MAIS EDUCAÇÃO

SÉRIES INICIAIS FUND.

IDENTIDADE

SÉRIES FINAIS FUND.

ENSINO MÉDIO POLIT.

ÁREAS DO CONHECIMENTO

**RESGATE HISTÓRICO – PROJETO SANTA TECLA –
EMPRÉSTIMOS LINGUÍSTICOS – RECURSOS HÍDRICOS –
CULTURA - ANÁLISE DE DADOS COLETADOS**

DOCUMENTÁRIO



Formação LEC/UFRGS e NTEs (Nov/2013)

A principal Professores das Escolas Estaduais de Santana do Livramento pisas novas [...]

Principais Práticas Inovadoras que surgiram a partir da Formação



É na interação social que a inteligência se desenvolve!

Aprender é compartilhar idéias

Não importa que as crianças não sejam da mesma turma / série

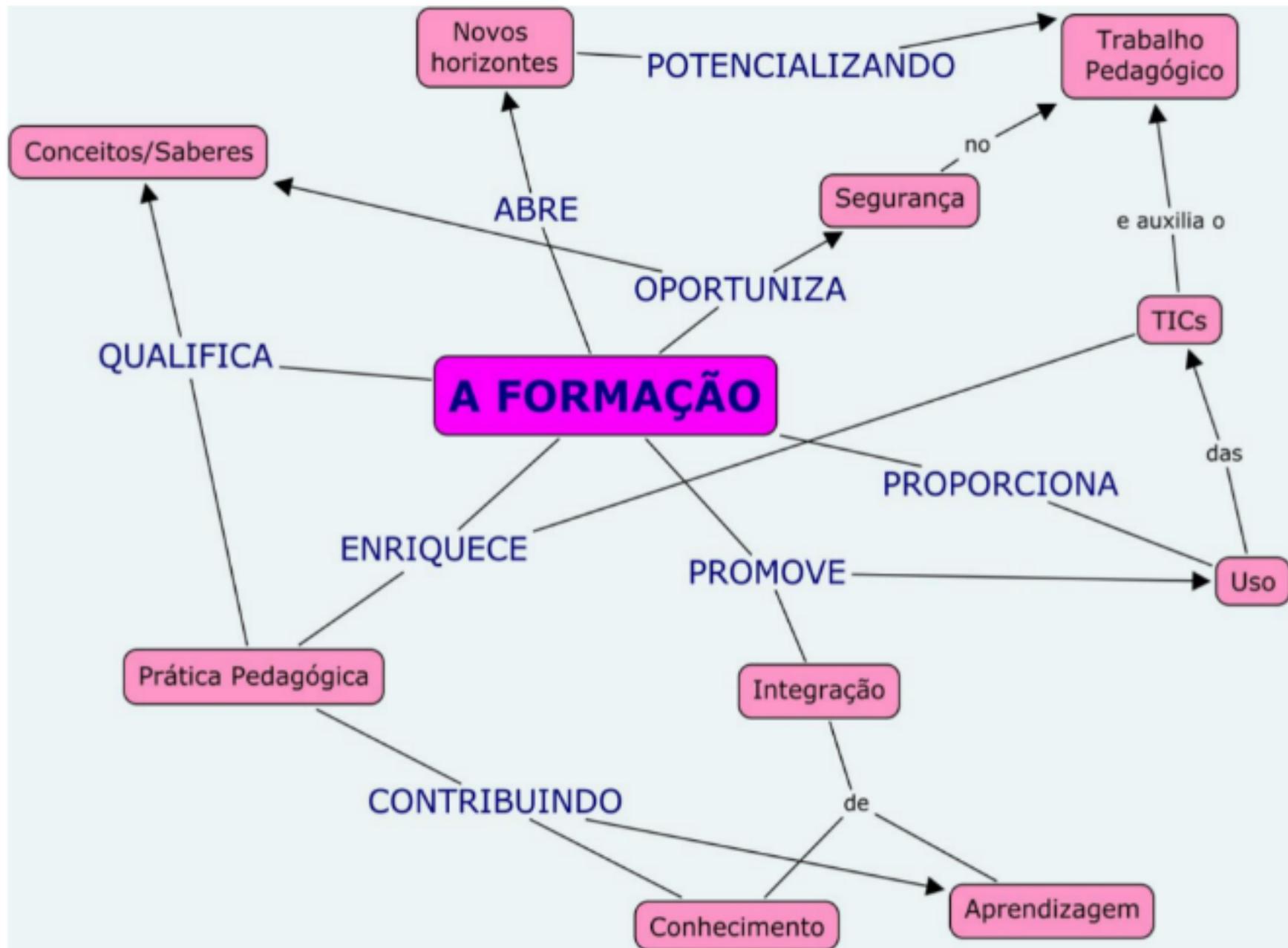
O espaço da sala de aula deve se tornar uma usina de interações

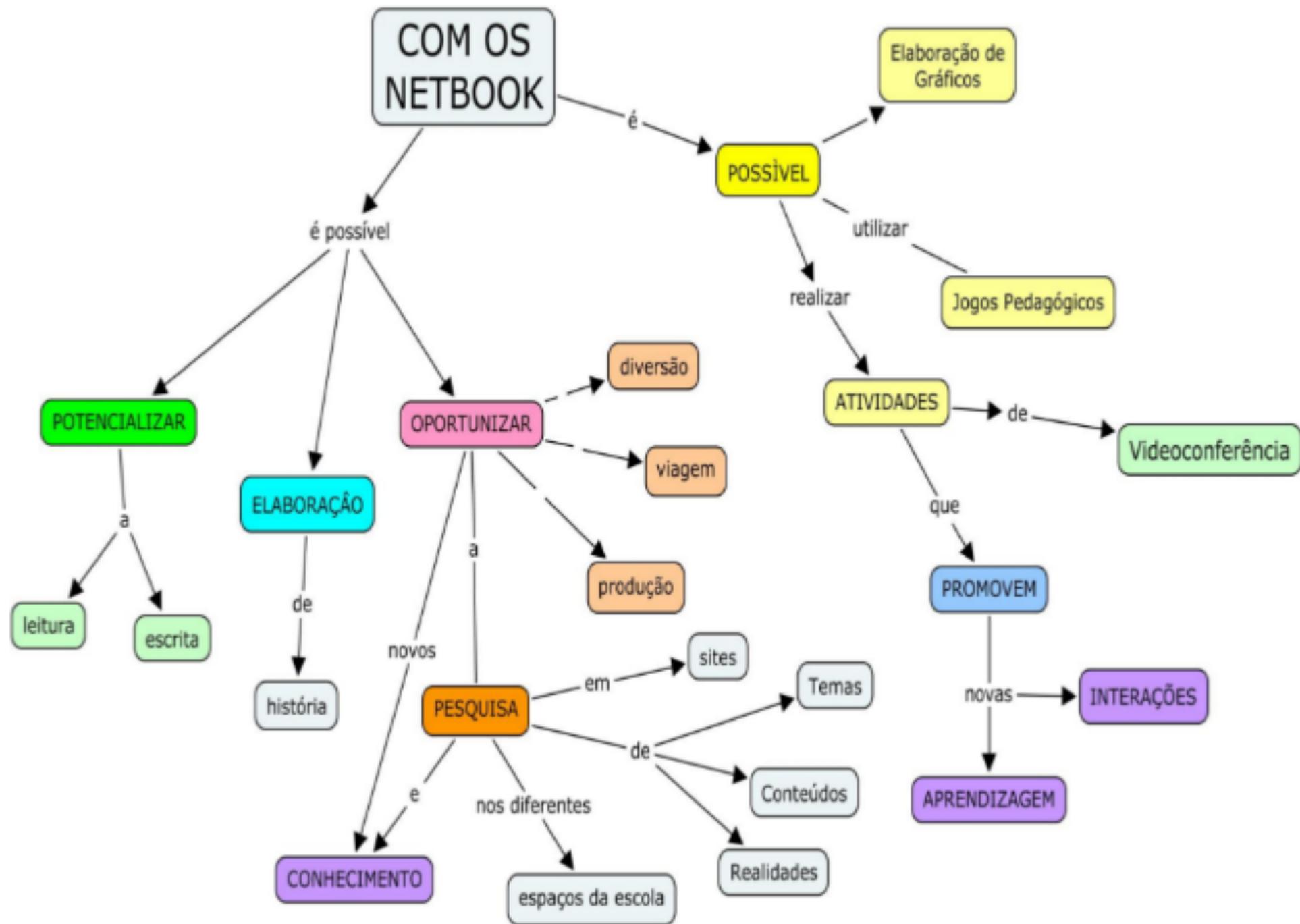
As crianças podem se movimentar, escolher suas questões de pesquisa e sobre tudo realizar questões

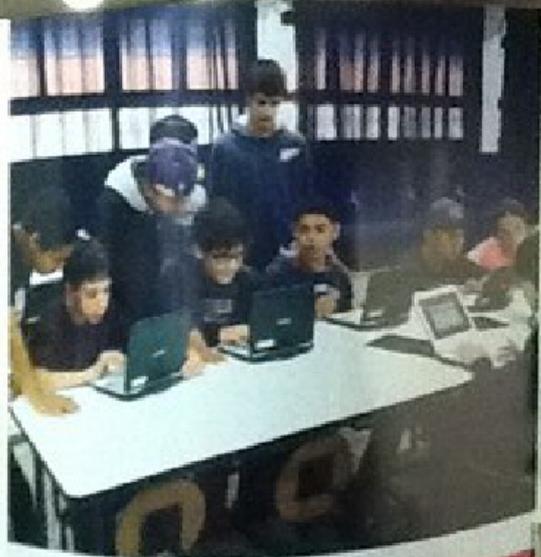
Elementos significativos da formação

Diante da formação o professor....

- Poderá mediar conhecimentos do mundo da vida de seus alunos;
- Provocar questionamentos;
- Qualificar a prática pedagógica através de questionamentos e dúvidas da vidas das crianças para o contexto da sala de aula;
- Trabalhar com conceitos de diferentes áreas do conhecimento e significá-los através de aplicativos e ferramentas digitais.







La XO como fuente de información para el reciclaje de basura

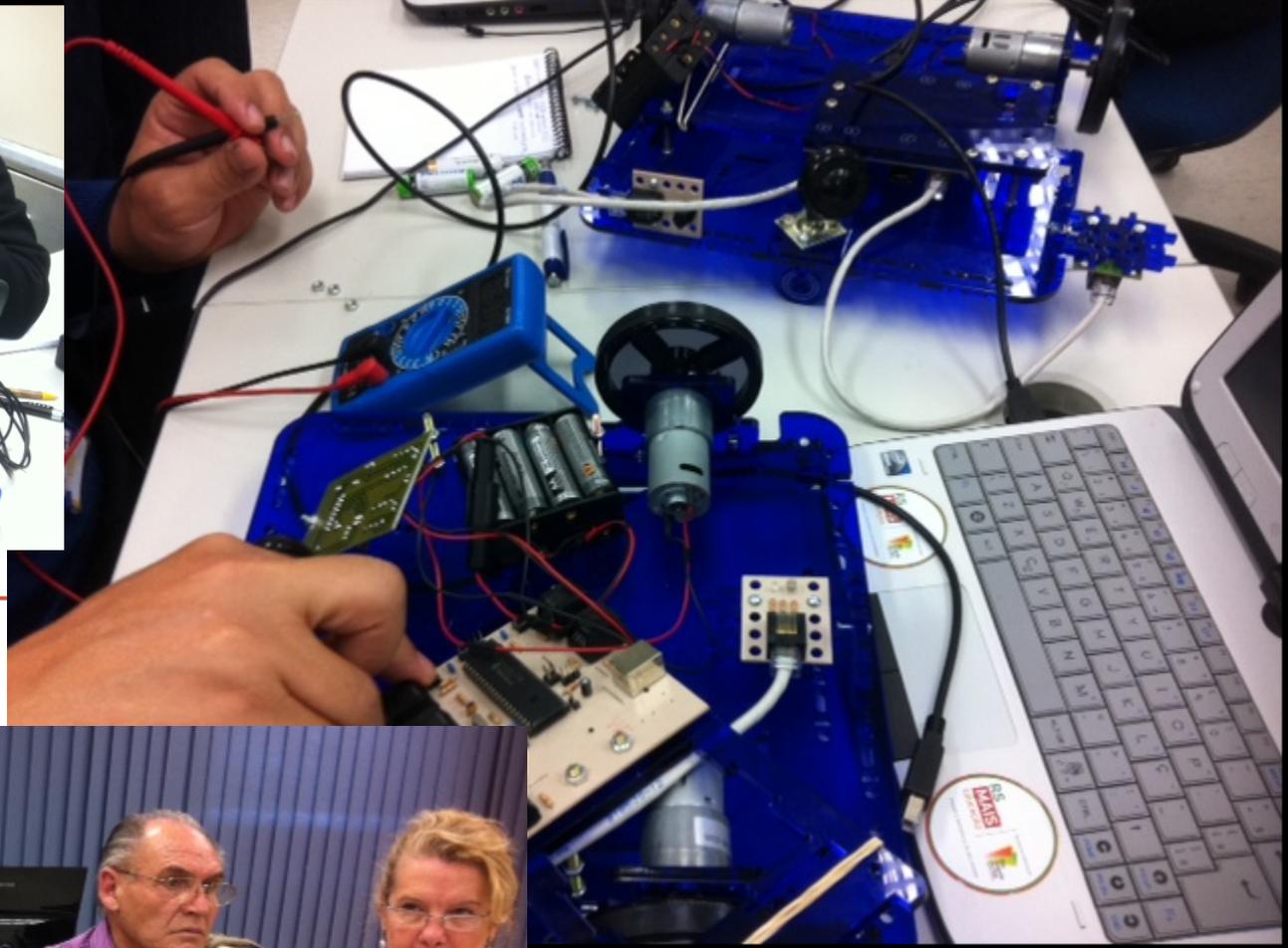
Escuela Estadual Félix Correias Rodrigues, Birigüí, Rio Grande do Sul, Brasil



robótica em Bagé e Santana do Livramento

Critérios

- 1- 6 e 7 ano
- 2- uso do laptop em projetos
- 3- trabalho coletivo na escola conforme apontado no PPP, buscando envolver todos projetos da escola
- 4- comunidade presente na escola



ROBÓTICA

Projeto Butiá

Robótica - Buscando:

- trabalhar coletivamente com outras escolas que já iniciaram a programação
 - cada grupo terá seu próprio tempo
 - alunos - criar logotipo do grupo e NTE criar lista de discussão com logo dos grupos no blog
-

NTEs de Bagé e Santana do Livramento deverão organizar critérios para o uso da robótica

O Programa Província de São Pedro /Projeto “**Um Computador por Aluno e Professor**” é um projeto da Secretaria Estadual de Educação que visa fomentar a modernização tecnológica, somando-se ao programa de desenvolvimento social do **Governo Estadual/RS** como estratégia de **Inclusão Digital na Educação**.

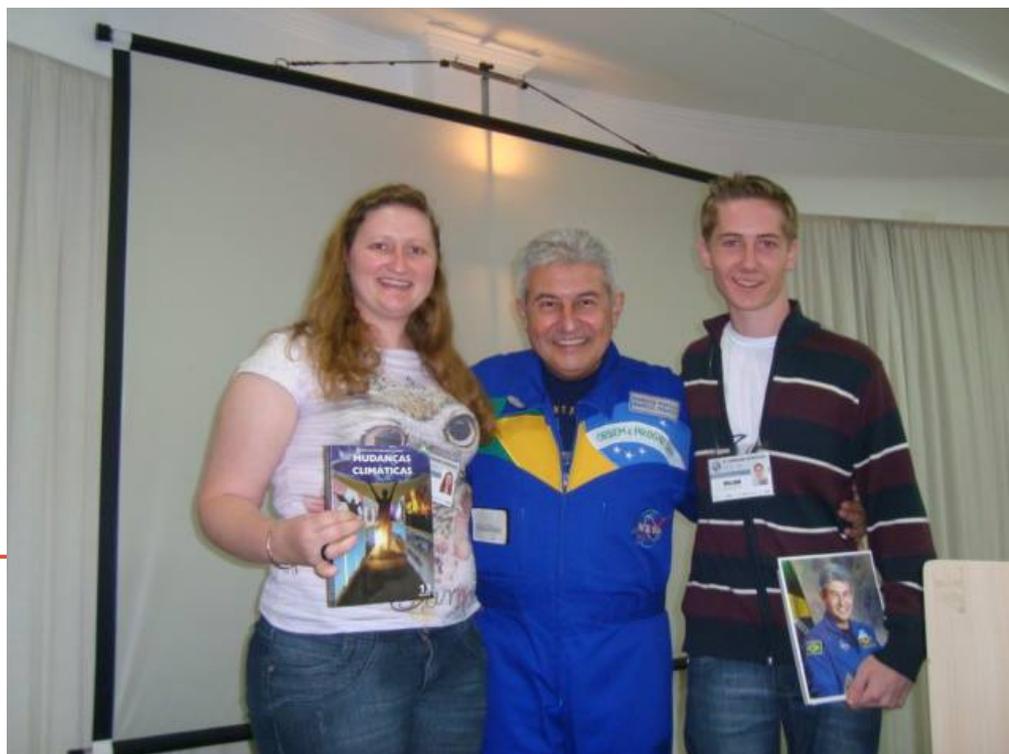
Na disponibilização de um computador por aluno e professor em algumas escolas da Rede Estadual de Educação, no Ensino Fundamental, há duas matrizes importantes a destacar:

- 1- a oportunidade de apropriação da cultural digital, linguagens e raciocínios na formação inicial da escolarização da criança;
- 2 - garantia de tecnologia acessível com conectividade de internet proporcionando autonomia individual para cada criança.

A disseminação de projetos educacionais prevendo a distribuição de um laptop para cada aluno e buscando uma boa conexão à Internet baseia-se, fundamentalmente, na expectativa de que essas tecnologias digitais potencializem os resultados da educação escolar ao melhorar a qualidade do processo de ensino-aprendizagem.

No que tange especificamente à introdução de ***um computador por aluno e professor*** nas escolas, o trabalho é voltado para:

- Minimizar a evasão escolar e garantir a qualidade da aprendizagem
- A melhoria na motivação e fluência digital dos alunos;
- Na qualidade dos trabalhos, especialmente nas atividades que enfatizam escrita;
- Melhor interação entre alunos e professores, resultando em menos conflitos e problemas de disciplina;
- Mudanças discretas nas práticas pedagógicas, com os professores atuando mais como facilitadores e de forma interdisciplinar;
- Menos aulas expositivas e mais orientações individuais, respeitando o ritmo de cada educando;
- Multiplicidade de recursos pedagógicos;
- Resultados diferenciados com alunos da educação especial e de baixo desempenho escolar.



Assim sendo, o Programa Província de São Pedro /Projeto “Um Computador por Aluno e Professor” é concebido para ser a experiência piloto de uma possível **política pública** para toda a Rede Estadual de Educação, pensado para atender inicialmente a região de fronteira com o Uruguai e parcialmente com a Argentina e algumas escolas localizadas nos “Territórios da Paz”, priorizando zonas urbanas da grande Porto Alegre.





Província de São Pedro

Parceria
Governo Federal
+
Governo Estadual
+
Governos Municipais



Plan Ceibal

200 km
100 mi

Província de São Pedro

Projeto “Um Computador por Aluno e Professor”

Previsão: 103 escolas – previstas 72 escolas de Zona de Fronteira com o Uruguai, Uca e Escola Digital e 16 escolas de Novo Hamburgo, POA e Alvorada que integram os Territórios da Paz

Destas 103 escolas, 44 fazem parte da lista das **1.000 escolas** elencadas como prioridade a contar do ano de 2012 na SEDUC/RS, sendo que 78 já iniciaram o projeto. As demais estão com as obras em andamento e passarão a fazer parte do Um por Um no segundo semestre de 2014.

14º Fórum Internacional
Software Livre
A tecnologia que liberta



fisl14





Programa Província de São Pedro

Projeto Tablet Educacional



Todas as CREs/NTEs já estão em fase de término das formações e entrega dos tablets para professores do Ensino Médio – MEC/SEDUC-RS. Iniciamos o levantamento dos professores do Ensino Médio Profissional para organizar as formações.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO



22 mil Tablets (verba federal/estadual)

22mil tablets liberados

22 mil professores Educação Profissional
Processo de formação ainda em andamento

05% reserva técnica

Aguardando ainda novo processo de licitação para contemplar todos os professores. Até este momento apenas **professores regentes de classe e supervisão da escola** é que receberam os equipamentos.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

O Rio Grande do Sul foi um Estado que realizou **formação de 8 horas** com os professores, antes que fossem entregues os equipamentos.

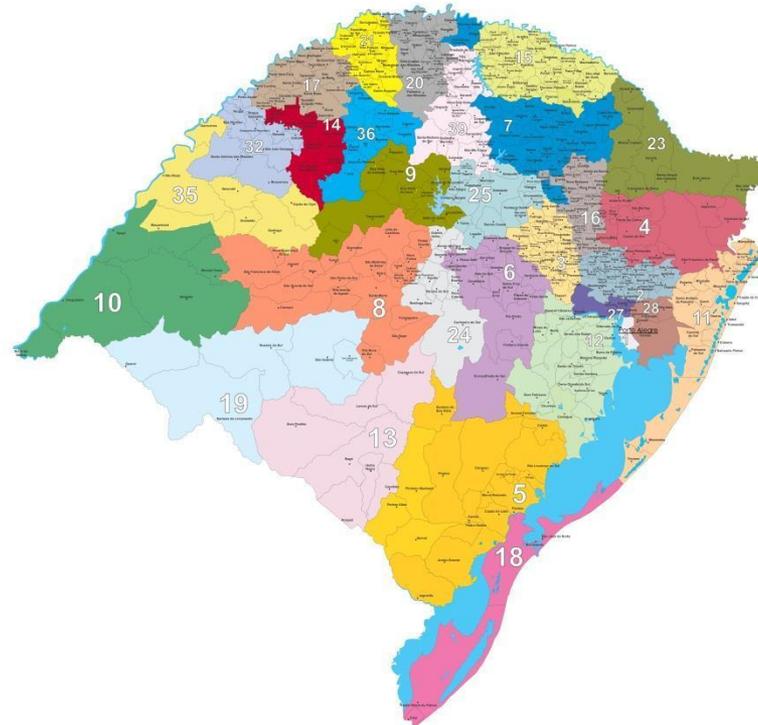


Programa Província de São Pedro
Projeto Laboratórios Móveis



Programa Província de São Pedro

Projeto Laboratórios de Informática



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Todas as 30 CREs/NTEs continuam realizando formações para os professores utilizarem os Laboratórios de Informática das escolas.

Em cada uma das 30 Coordenadorias Regionais de Educação – CRE – contamos com um Núcleo de Tecnologia da Educação – NTE.

Existem em torno de cem assessores em todo o Estado, o que é um número insuficiente para dar conta da ampliação deste programa.

Organizamos grupos de estudo e de trabalho - GT/NTE

- Em cada semestre, um GT se forma para planejamento/avaliação/replanejamento do trabalho
 - Quando se faz uma imersão em uma região, levamos assessores de outras regiões, o que só faz crescer o gostar por este trabalho.
-

Com a colaboração dos NTEs



8ª CRE – NTE de Santa Maria - Renato Miranda e Phillip Ilha- nte-santamaria@seduc.rs.gov.br

24ª CRE – NTE de Cachoeira do Sul - Nilzo Machado - nte-cachoeira@seduc.rs.gov.br

1ª CRE – NTE de POA – Mara Tavares – seduc.maratavares@gmail.com

36ª CRE – NTE de Ijuí – Maristela Brizzi – maristela.nte@gmail.com

27ª CRE – NTE de Canoas - Eliane: nte-canoas@seduc.rs.gov.br

14ª CRE NTE de Santo Ângelo – Gerta: nte-santoangelo@seduc.rs.gov.br



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Governo do Estado